(چادرلرك مساحهٔ سطحیه سنه دائر مقدمه)

مشتا و قوله و چادر و یاخود آچقده اقامت و بیتوتت ایده جك بر پیاده نفری ایچون عرضا بر ذراع وطولا اوچ ذراع محل تخصیص اولنه رق انك مساحهٔ سطحیه سی اوچ ذراع مربعی محل اولمش اولمغله ایشته بو حساب اوزرینه اون نفرلك انشا اولنان بر پیاده چادرینك مساحهٔ سطحیه سی اوتوز ذراع مربعی محل اولور لکن سواری وطوپجی نفراتی کندیلرینه عائد اولان اشیالرندن ماعدا بارکیر طاقملرینی دخی درون چادره وضع ایده جکلری جهتله بهمه حال اون نفرلك سواری ویا طوپجی چادرینك پیاده چادرندن بیوك اولمسی لازم کله رك ایکی پیاده نفرینك اقامتنه مخصوص اولان محلده کافهٔ ادواتیله بر سواری ویا بر طوپجی نفری اقامت ایتمش اولدیغی بالتجربه میدانه قونلمش اولدیغندن اشبو تجربه نسبتی اوزرینه اون نفرلك سواری ویا طوپجی چادرینك مساحهٔ سطحیه سی

(التمش)

التمش ذراع مربعی محل اوله جغی امر آشکار ایسه ده شمدی یه قدر سواری وطوپچی یه بو وسعتده برچادر ویرلیوب اکثری پیاده یه مخصوص چادر ویرلمکده اولوب فقط بروجه آتی سواری اردوکاهنك ترتیب وتنظیمنده بیان اولنه جغی اوزره برسواری اونباشی طاقمنی ایکی قسمه تفریق برله بهرینه برپیاده چادری تخصیص قلنمشدر

{ نفردن قول اغاسنه قدر پیاده وسواری
چادرلرینك ابعادیله مالزمه لری }

نفردن قول اغاسنه قدر پیاده چادرینك شکلی مخروطی اوله رق آنفا مقدمه ده بیان اولنان حساب اوزرینه نصف قطر داخلیسی (١٠٩٠و٣) ذراع ونصف قطر خارجیسی (١٠٩٥و٣) ذراع ووسطنده نصب اولنان دیره کك طولی (٧٥و٤) ذراع وکذا انکلرینك عمق (٨) یاخود (١٠) پرمق وچادری خزینه سی تعبیر اولنان پشلرك عددی (٢٠) وایجاب ایدن بیوك قازق (٢٢) عدد اولمغله اشبو بیوك

قازقلره ربط اولنمق اوزره (٢٢) عدد دخی بیوك ایپ
لازم کلدیکی مثللو مزبور چادرك اتکلرینك ربطی
ایچون کذلك (٢٢) عدد کوچك قازق و (٢٢) عدد
کوچك ایپ اولوب ایجاب ایتدکجه درون چادره
هوا الـمق ایچون کوچك ایپلر چوزیلوب یاخود
مربوط اولدیغی قازق ایله برابر چیقاریله رق
مذکوراتك بو وجهله قالدیریلوب هوا تجدید اولنور
وینه سواریده وطوپچیده نفردن قول اغاسنه قدر
سواری وطوپچی چادرینك شکلی مخروطی اوله رق
برشکلده اولوب سواری وطوپچی نفرلری کندیلرینه
عائد اولان اشیاسندن ماعدا بار کیرطاقملرینی وسائر
اشیالرینی درون چادره وضع ایده جکلری جهتله وآنفا
بیان اولنان حساب اوزرینه سواری وطوپچی یه
مخصوص اولان چادر بهمه حال پیاده چادرندن
واسع اولمق لازم کلبکله نصف قطر داخلیسی
(١٠٧٣ و ٤) ذراع ونصف قطر خارجیسی
(١٠٧٨ و ٤) ذراع اولمق لازم کلور ایسه ده هنوز

مذكور وسعتده سواری ویاخود طوپجی یه مخصوص چادر انشا اولنوب ویرلدیکی ودائما سواری ایله طوپجی یه پیاده چادری ویرلمکده اولدیغی انجق بر وجه بالا شرح اولندیغی وجهله برسواری ویا طوپجی اونباشی طاقمنه ایکی پیاده چادری اعطا اولنمسی قاعده حکمنه کیرمش اولمغله سواری ویا طوپجی اردوکاهنك ترتیب وتنظیمنده براونباشیه ایکی پیاده چادری ویرلمسی دستور العمل طوتلمشدر

نفرات چادری مثللو صره ده داخل اولمیان بیکباشی چادرندن فریق پاشایه قدر اولان چادرلرك ابعادیله مالزمه لرینك بیانی

(بیکباشی چادرینك ابعادی ایله مالزمه سی)

بیکباشی چادرینك دیره کی بچملی وارتفاعی پیاده چادری مثللو (٧٥و٤) ذراع و(١٠) عدد خزینه سی اولوب بهرخزینه نك ککش طرفی (٣٣) پرمق وتوزلغنك ارتفاعی (٤٠) پرمق ومزبور توزلقده (١٢) عدد قزلجق اغاجندن معمول جیبوقلر اولوب

(اولوب)

بو چبوقلر دنبری قپوده دیر مزکور جبوقلر خزینه‌لرك
دیکشلری استقامتنده بولنورلر وبوتوزلق ایله
چادرلرك فصل مشترکنده خارجا داخلا پروازتعبیر
اولنور بز واردر وبوتوزلق اشکالك تعبیر اولنور
اغاجدن معمول دوکه برعدد ایپدن معمول ایلمکه
کچیرلرك ربط اولنمشدر چادر مزبورك محیطی (۳۳۰)
پرمق ویا (۱۴) ذراع (۱۸) پرمق اولور وتپه سنده کائن
طبله‌نك نصف قطری (٤) پرمق اولوب مشمع تعبیر
اولنور قسمی بوقدر وکرده قازیغی (۱۲) وایپی دخی
(۱۲) وتوزلق قازیغی (۱۳) وایپی دخی (۱۳) اولمغله
مجموع قازق (۲۵) وایپ مجموع دخی (۲۵) عدد اولور

{عبدی پاشا چادری تعبیر اولنان میرالای وقائمقام
بکلره مخصوص چادرلرك ابعادیله مالزمه لری}

بونکدخی دیرکی کچه‌لی اولوب ارتفاعی (٧٥و٤) ذراع
وتپه سنده کائن تخته‌دن معمول طبله‌سنك نصف قطری
(٥) پرمق وخزینه سی (۱۲) عدد وککش اولان طرفی
(۳٤) پرمق یاخود (۱) ذراع و (۱۰) پرمق وتوزلغنك
(ارتفاعی)

ارتفاعی ٤٠ پرمق یاخود بر ذراع و ١٦ پرمق اولور
وکذا توزلق ایله چادر اشکلك وایلك ایله مربوط
اولدیغی حالده خارجا داخلا بزدن پروازلری واردر
ومحیطی ٤٠٨ پرمق یاخود ١٧ ذراع ونصف قطر
داخلیسی ٥٦ پرمق یاخود ٢ ذراع ٨ پرمق واوزرنده
یالیك قات اولمق اوزره ١٤ عدد خزینه دن عبارت
جنكای بزدن معمول مشمع دینلان قسمی اولوب
انك نصف قطری مزبور چادرك نصف قطرندن
٢٤ پرمق یاخود ١ ذراع بیوکدر اشبو مشمع ایله
چادرك اراسنده میرمومی الیهمانك خدمه‌لری
یتوتت ایدرلر ومذکور چادرك داخلی مائی
وخارجی جنكاری بزدر وبو چادرك ومشمعنك
توزلغنده وبهر خزینه اغزنده بر قوزلجقدن معمول
چبوق واردر وکوده قازیغی ١٤ عدد وکذا توزلق
١٥ اولوب مجموع قازق ٢٩ عدد اولور وکذا تپه ایپی
٢ ویل ایپی ١٢ ومایه ایپی (١٥) عدد اولمغله مجموع
ایپ ٢٩ عدد اولور

(فريق ولواپاشالره مخصوص چادرك ابعاديله مالزمه لرى)
ديره كى بجملى وبجمه اولان محلى چند عدد پرنج چنبر
ايله مربوطدر وبو ديره كلك ارتفاعى (١٢٠) پرمق
ياخود (٥) ذراع تپه سنده تحته دن معمول برعدد
طبله اولوب نصف قطرى (٦) پرمق وبوچادرك
داخلى اوله رق برقسمى واردركه اسمنه تنوره
تعبير اولنور (١٢) عدد خزينه دن عبارتدر وبوخزينه لرك
كنكش اولان طرفى (٣٢) پرمق ياخود (١) ذراع و (٨)
پرمق اولديغى حالده بتون محيط تنوره (٣٨٤) پرمق
ياخود (١٦) ذراع و (١٢) پرمق اولور وبوتنوره نك
نصف قطرى داخليسى (٦٤) پرمق ياخود (٢) ذراع
و (١٦) پرمق اولور وبوتنوره يى زمينه منتهى قيلان
عمودى وقزلجق چيبوقلرينه مربوط اولان برقسمى
واردركه آكا توزلق تعبير اولنوب ارتفاعى (٤٨) پرمق
ياخود (٢) ذراعدر واشبو تنوره ايكى قات اولديغندن
داخلى قرمزى وخارجى جنكارى بزدر وبوتنوره ايله
توزلق بربرينه مربوط اولميوب بهرخزينه اراسنده

(٦) عدد اشكالك تعبير اولنور دوكه سنجمدن معمول ايلك ايله ربط اولنور و بونلرك فصل مشترکلرنده داخلی وخارجی پروازدينلان بزواردر و بوتنورەنك اوزرينه بجمش ایکی قات اولەرق داخلی مائی وخارجی جنکاری و (١٦) عدد خزينەدن مركب و بهر خزينەنك ککش اولان طرفی (٣٨) پرمق اولمق اوزره مشمع تعبير اولنور برقسمی دخی واردرکه نصف قطری تنورەنك نصف قطرندن (٣٢) پرمق بیوك یعنی (٩٦) پرمقدر بووجهله مشمع ايله تنوره اراسنده پاشای مشار اليهمانك خدمەلری بيتوتت ايدرلر و تيەسنده كأن طبلەنك اوزرنده کنارلری اويمەلی و جنکاری رنك پرواز دينلان بر قطعه بزواردر وعددقا زق (٦٦) ومجموع ايپ (٦٦) وخزينه محيطنه مربوط ايپلره طناب وتوزلغه مربوط ايپلره توزلقمايەسی تعبير اولنور

{ يغمور صولرينك جريانيچون چادر
{ اطرافنه حفر اولنه جق خندقك بيانی

چادرلری قورمغه مأمور اولان ذات هر بر چادرلرك موقعنی سکز عدد قازق واسطه سیله رسم وتعیین ایتدکدن صکره هر براونباشی کندی چادیرینك محیطنی ارائه ایدن سکز عدد قازیغی محلندن اوینا تمیه رق وچادرلك محیطنه دائراماد ارتماس ایتدیره رك چادرلك احاطه ایده جکی محلك اطرافنه اشعار وتعیین اولندیغی وجهله اشبو برخندق حفر ایتدیرر وخندقدن حاصل اولان تراب خارجه آتلیوب درون چادره تام تسویه سنده اولدیغی حالده یابیله رق لا یقیله صیقشدیرلدقده زمین چادر بو وجهله تسویه اولنه جقدر وبو خندغك عمق وعرضی لااقل (٢٥) سانتمترو یعنی (٧) پرمق اولوب شیوه لردخی شکل درتده اشعار اولندیغی اوزره عمقك نصف نسبتنده اولور

{ هر بر چادر محل وموقعنك
تسویه وتنظیمیله حاضرلنمسی }

اردوگاه هنوز چادرایله تزیین وتشکیل اولنمزدن

(اول)

اول چادرلرك قوريله جق محللری اصل اردو قورەجغه
مأمور اولان ذات طرفندن جبهه وعمق خطلرینی
تعیین و بیوك كوچك سوقاقلری تقسیم ایله هر بر
چادرك قوريله جق محل مركزینی تعیین ومحیط
چادری ارائه واطرافنده حفر اولنه جق خندغك
محلنی دخی اشعار ایتدكدن صكره هر چادرده اقامت
ایده جك اونباشی بر وجه مشروح كندولرینه
كوستردیكی اوزره چادرینك قوريله جغی محلی
بالاده خندق حفری بحثنده بیان اولندیغی اوزره
اول باول زمین چادری تمامیله تسویه ایتدیرر
زمین چادر افقی اوله رق بر وجهله دوزلتملیدر كه
آتیده ذكر اولنه جق اشكالك ترسیمی وكركك
چاقیله جق قازقلرك قویجه ضبط اولنه بیلملری ایچون
طوقوق ایله لایقیله دوكیله رك صیقشدیرلملیدر
(زیرده تعریف اولنه جغی وجهله اردوكاهك خط
عمقی اوزرینه وضع وترتیب اولنه جق عسكری
چادرلرینك محل وموقعلرینك صورت تعیینی)
(شكل)

{ شـكل ٥ ده كوسترلدیکی اوزره هر بر
{ اونبا شـیده بولنمسی لازم کلان اولچی ایی }

شـکل مرسومده ارائه و اشـعار اولندیغی وجه
اشبو اولچی ایینك ب لـ مقداری چادرلرك نصف ق
داخلیلری اولان (١٠٩٠ و ٣ ولـ حـ) مقداری د
ایکی چادرلك قطر داخلیلری نهایتـلرندن اعتبا
بیلرنده ثابت اوله رق براغلمسی لازم کلان (٦٤ و
ذراع مسافه دن عبارتدر که اشـبو (لـ حـ) مقدار
کرك کوچك سوقا قلرك حصه سی و کـرك ای
چادره عائد اولان خندقلرك ابعادی داخلدر و چادرلر
مرکز و محیطلرینك رسم و تعیینی خصوص
استعمالنك تسهیلیچون مذکور ایپك طولنده داخ
اولمق شرطیله (ب لـ حـ) محللرنده ایپـدن بر حلـ
تشکیل اولنمشدر

بر نجی صره یی تشکیل ایدن چادرلرك اونبا شـیلر
یدلرنده موجود اولچی ایی واسطه سـیله و چادر
محیطی خط جبهه اوزرینـه تماس ایتلك اوزر
(مذکور)

مذکور ایلك (ب) حلقه سی بره چاقلمش اولان
برقازیغه کچیریلوب و (ح) حلقه سندن دخی برنمره
طونه رق خط جبهه اوزرینه اولان عمودك استقامتنده
ربط وتطبیق ایده جکدر مذکور نفر ایلك کرلایکی
قدر کیدوب (ك) حلقه سنك کلدیکی محله دیکر
برقازق دخی نصب ومحل مرکزی بو وجهله تعیین
ایتمش اولورلر

ومحل مزبور خارجندن طوپراق کتوریلوب لایقیله
صقشدیرلمیدر که ایلروده وضع اولنه جق چادر
دیرکنك طبانی بتمه سته مرکز وزمین چادر وجه
مشروح اوزره تنظیم اولنمدقده مرکزه ایپ ربط
اولنمسیچون برقاچ سانتمترو مقداری چاقلمش اولان
قازیغی مرکزده اولان نفر زمینه عمودا اللریله طوته
جقدر ومذکور ایلك براوجنده بولنان (ب)
حلقه سی مرکزده بولنان نفرك بدنده کی قازیغه
کچیرلمش اولدیغی حالده ودیکر (ك) حلقه یه دخی
برقازق کچیریله رك مرکزده کائن نفرك بدنده بولنان

قازق محلی مرکز اشباریله اونباشی چادرك دائره سنی رسم عمل مزبوریه بر وجهله دقت ایتملیدرکه دائره یی رسم ایتمك ایچون دور ایدر ایکن ایپ دائما کرکی اولوب دائره یی رسم ایدن قازق دخی دائما زمینه عمود ملو تما یسدر و بو رسم دائره تکمیل اولدقده مرکزده بولنان قازیغی اونباشی چیقاروب همان انك محلنه چادر دیرکی یصدیغنی وضع ایدر اشبو حاضر لقدنصکره الك بیوك اولان سکزعدد قازق آتیده اسم وشهرتلریله ذکر و بیان اولنه جق اصول اوزره طوللرینك ربع مقداری رکز و نصب اولنه جقدر اولا سکز قازقدن ایکیسی عمود قازیغی تسمیه اولنوب اردونك خط عمودیسی اوزرنده دائره مذکوره نك قطع ایلدیکی ایکی نقطه لره نصب اولنورلر (بعده) بردینه دخی بش قازیغی تعبیر اولنوب بونلرك شرتلری استقامتلرنده نصب اولنه جقدرلر و درت عدد قازقلرك محل وموقعلرینی تعیین ایتمك ضمننده بونلرك و تری اشعا ایدن بعد اولچی ایپی اوزرنده

سياه ایکی اشارتله اشعار اولنمش اولدیغندن نه زمان
مزبور ایپ قطرك نهایت نقطه لرندن برینه اشبو ایکی
اشارتدن بری عمود خطنده واقع ایکی قازقدن
برینك اوکنه ودائره نك داخلنه وضع وبرینك
اوزرینه تطبیق اولندقده مزبور ایپك اوزرنده
تعیین اولنمش اولان نقطه لر دائره مرسومك
هر قنغی نقطه سنه تصادف ایده جکی جهتله وایچ
دخی صاغنه طوغری چکدیره رك داخلا محیط دائره یه
ایکنجی اشارت طوتندقده اولمحله طولنك ربعی
مقداری برپش قازیغی نصب اولنور صواصرفده عمل
مذکور اجرا اولنه رق برعدد پش قازیغی دخی نصب
اولنور وکذا دیکر عمق قازیغنه وجه مشروح اوزره
عمل اولندقده بووجهله درت عدد پش قازیغنك
یرلری تعیین اولنه رق نصب اولنورلر وینه سکز
قازقدن ایکیسنه دخی قپو قازیغی اطلاق اولنوب
اصول مذکور اجرا اولنه رق چادرك ایکی عدد
قپو قازقلری تعیین اولنمش اولورلر اکر بوحالده

دن قازقلرينه استناد ايدرك وسوقاقلر طرفنده طوغرى چكيلەرك دائره يه داخلا تصادف ايدن محل ايكى قيوقا زيغنك محلى اولمش اولور*
چادرلرك ايكنجى صره سنده بولنان اونباشلر برنجى صره ده بيان اولنان اصولا اوزره اجرا ايده جكلردر لكن برنجى صره چادرلريله ايكنجى صره چادرلرى بيننده لازم كلان مسافه يى تعيين ايتمك ايچون استعمال اولنان اوچلى ايى اوزرنده اشعار اولنان (لـ ح) مقدارى اخذ ايله ايكى صره چادرلرى اراسنده اقتضا ايدن مسافه بو وجهله تعيين اولنمش اولور وكذا اوچنجى ودردنجى وهكذا صره لرده كائن اونباشيلر بالاده ذكر وبيان اولنان اصول اوزره اجراى عمل وحركت ايده جكلردر هر بر چادرك محلى بر وجه مشروح تنظيم وتسويه اولنديغى شكل ٥ وشكل ٦ ده ارائه واشعار اولنمشدر وچادرلرك محلى بر وجه مشروح ترسيم وتعيين اولندقده مارالذكر سكز عدد قازقلر چيقارلمقسزين

(محيط)

محيط چادرك اطرافنده مقدما تعريف اولنمش اولان خندق حفر اولنه‌رق چيقاريلان تراب درون چادره يايله‌رق تسويه اولنه‌يدر و مزبور خندقك عمق وعرض تخميناً نيسي (٢٥) سانتيمترو ياخود (٧) پرمق و (٩) خط اولور و خندقك شيوى وباقى نصب اولنه‌جق قازيقلرك كيفيتى صحيفه (٩) ده بيان اولنمشدر و بنه خندق تكميل اولدقده نصكره ذكر اولنان سكز عدد قازيقلر لا يقيله طوتمق ايكى ثلث مقدارى شيودا خلى به عمودا چاقلمه‌يدر لكن دقت ايله چاقيلوب اسكى استقامتنده اوله‌رق خندقك كنارندن اعتبارا (١٦) سانتيمترو ياخود (د) پرمق اشاغيده چاقيله‌جغى وچاقيله‌جق قازيقلرك لا يقيله طوتديرلمسيچون خندقك شيوى پك لا يقيله صقيشديرلمسى امرلازمدر

(برچادرك قورلمسى نظامى)

برچادر قورلمق ايچون اولا بيوك سوقاقده چادرى ايكى قات بوكوب قاعده‌سى خندقه يقين ياترلمليدر

بعده قاپونك طوقه لرینی آچارق قپونك اوست طرفنده واقع آچقلغندن چادرك دیره كی صوقیله رق شابقه یه قدر ایصال اولنوب دیره كك اوجی شابقه ده كائن یوا یه تطبیق اولنور وینه بوچادر دیره كیله برابر محلنه وضع اولنه جقدن برنفر دیره كك اوجی قایمامق ایچون دائما اوچ طرفنه ایاغیله طیانه جقدر وایكی نفر دخی دیركدن طوتوب وكذا دیگر ایكی نفر دخی قپو طرفنده بولنه رق چادرك كنارلرینی چكوب وشابقه نك چیقمامسنی دخی منع ایدرلر بوحال اوزره ایكن بشنجی دیگر برنفر شابقه یی طوته رق رفع ایدر واشبو بش عدد نفرك قوتلریله چادری قالدیره رق عمودا محلنه نصب وتعیین ایدرلر وبوحالده مذكور نفرلرك ایكیسی یعنی قپو طرفنده بولنان نفرلر چادرك پایتلرینی آچه رق چادر دیره كنی محل مركزینه وضع ایتمك ایچون كلان نفرلره بووجهله یول ویررلر وچادر بوصورتجه تام مركزینه وضع اولنور وبو حساب اوزرینه هرچادرك قپولری

(بیوك)

بیوك سوقاقلره طوغری کده جکلری یه برقاچ نفر
چادرلك درکنی استقامتمو دیه سنده طوته رق
دیکر نفرلر قپولری قپامق ایچون قپولرده بولنان
ایبلری قبوقازقلرینه ربط ایدرلر و دیکر درت نفر
ذکر اولنان درت قازقلره چادرلك ایبلرینی ربط ایدرلر
لکن اولا بیوك ایبلری و ثانیا کوجك ایبلری ربط
ایتملیدر بو وجهله ایبلر تکمیل اولدقده چادرك دیرکنی
طوتان نفر چادردن طیشاری چیقار ایشته بو وجهله
چادر سکز عدد قازق ایله اقامه اولنه یغندن دیکر
سکز عدد قازقلر دخی بونلرك ارالرینه نصب اولنه رق
چادرك دیکر ایبلری بونلره ربط اولنه جقدر اشبو
آخیرده ذکر اولنان سکز عدد قازقلر چادر پشلریك
شرپتلری استقامتده بولنملرینه دقت ایتملیدر بعده
بیان اولنان اون التی قازیغك اراسنه کذلك اون التی
قازق دخی چادرك پشلری اتقا متجه نصب وتعیین
اولنوب مجموع قازقلرك عددی او(٣٢)ایکی عدد
اولور فقط هنوز دولت علیه نك پیاده چادر(٣٢) عدد

بيوك قازق ايله وسواري چادري (٢٤) عدد قازق ايله
اقامت اوله‌بيلندن بيان اولنان قاعده اشبو قازقلرك
موجودي نسبتنده ترتيب اولنمق لازمه كلور ومزبور
قازقلر برلشديكدن صكره قازقلرك باشلقلرندن اعتباريله
تخمينا (٦) سانتيمتره ياخود (١) پرمق (٩) خط مقداري
زمينه چاقلميدر انجق شو شرط ايله كه چادرك ايپلري
وانكلري ارضه تماسي اثناسنده نقصان اشبو چادرك انكلري
يردن (٢) سانتيمترو يعني (٦) خط مقداري مسافه بوكسكده
بولنمليدر وتخمينا (١) وياخود (٢) سانتيمترو وياخود
(٣) ويا (٦) پرمق مقداري خندق درزينه صارقوب
زمينه طوقنيوب صولرك جريانينه ممانعت اولنماملى
عمل مذكورده‌نك خارجنده چادرك قپوسي بيوك سوقاق
طرفنه آچيله جقدر وخارجدن ظهوري لحرظارلان
نوز وطوپراق وشدتلي روزكارلره ممانعت اولنمق
اوزره ايشبو يره ميان برلر چادرك انكلرنده يقين
كوزلجه دوشنوب اوزرينه دخي (٥) ويا (٦)
سانتيمترو ياخود (١) پرمق (٥) خط يا (١) پرمق (٩)

(خط)

خط مقداری قالنمغنده اولهرق طوپراق ایله
مزکور بزاو رتله جکدرانجق چادرك اتکلری
هرحالده طپراق ایله تماسدن بری طوتلمسی امر لازمدر
نهایت الامر قپو اوکنده اولان خندغك قسمی
طولدیرلدقدن صکره خندقدن اخراج اولنان
طوپراغك باقیسی چادر قپوسندن بیوك سوقاغه
اولان مسافه اوزرینه جزئی بر میل ویریله على السویه
زمین اوزرینه نشر اولنوب دوشنملیدر
قالدیکه چادرك قپوسنده اولان هوا کفایت ایتمیوب
دها زیاد درون چادره هوا المق لازم کلور ایسه
مقدم بر اوزرینه دوشنمش اولان طوپراق بر ایله برابر
اولمحدن رفع اولنوب چادرك اتکلری دخی
قالدیریلهرق پتلرك دکنلری استفادتیه اولمق
اوزره داخلده اوست طرفلرنده بولنان اغاج
چیویلره ربط اولنور بیان اولنان اصولك غیری
اولهرق خارجدن هوانك منعی ویاخود هوانك
المسی خصوصنده استعمال اولنقده اولوب مذکور

ایکی قائده نك حاصل اولمسیچون چادره وچادرك
اتكلرینه تماس ایتامك شرطیله مناسب برار تقاعده دائرا
مادار برایچه دیوار یا پیاوب او توجهله خارجدن
کلاجق قناتلردن محافظه اولنور وهواالتی لازم
کلدکده مزبور دیواری هیچ بیقمقسزین فقط برو جه
مشرو وح چادرك اتكلری رفع اولندرق بوجهله
دخی کفایت مقداری تجددهوا حاصل اولمش اولور

(کو الکلك)

کولکلك اعماننده قوللانیله جق پیتلر غیرمساوی
عدده اولملری جهتله کندیسنك وضعندن اول
کله جك محلی ارض اوزرینه تعیین ایتمکه وبهرینه
ایجاب ایدن قازقلرك عددینی تخمین ایتمکه مساعده
ایتمدیکندن مزبور چادرك دیکشلری اوزرنده
بولنان شریتلره نظرا کوز تخمینیله محلی تعیین اولنمیدر
اشبو کولکلك چادرلرده اولدیغی مثللو خندق
ایله احاطه اولنمسی لازمه دندر واکرچه اشبو
کولکلکك اشاغیسنده چوریه جك اتکلکی یوق ایسه ده

(ینه)

ينـه زمينـدن (۲) سـانتمترو وياخـود (٦) خـط
مقدارى يوكسكجه اولمليدر

(ملاحظـات)

چادرلرك كافه سى نه پك كركى ونه دخى پك صارقق
اولمـليدر چونكه يغمور ياغديغنده بزلر اصلـنوب
زيادهسـيله كريله جككندن قازقلرك يرندن اويناسنى
موجب اولور حتى چادرلر يغمورايله اصلاندقلرنده
ايوجه قورينجه يه قدر براز كوشك براقلمليدر
قازقلر چاقيلور ايكن بولنلرى لازم كلان استقامتده
اولهرق باشـلرينه عمود اوريلـوب وقيرلـماملرى
وياأوچلرى يردن بره كوت اولماملرى ايچون طوقق
زياده حزلى اولهرق اورلمامليدر الحاصل ضابطان
عسـكريه نفراتك اورتولرينى وطوبرهلرينى يالكز
اورتونمك ايچون قوللنملرينه وهيچ بروجهله سلاح
تميزلمكده وذخيره وطاش وطوپراق وقوم وهكذا
شيلرده استعمال ايتماملرينه دقت ايتمليدرلر
وبونلردن بشقه خندقلرك تميزطوتلملرينه ويغمور

صولرينك ديوار اوزرنده برمانعه تصادف ايتديه رك خندغه اقسنه وچادرلك داخلنده دوشنمش برلر اوزرنده كى طوپراغه نفوذ ايتاملريچون چادر انكلرى نه طوپراغه تماس ونه دخى طوپراغى ستر ايتمايدر وبونلردن بشقه ضابطان بهريوم چادرلرك قپولرنى اچديرتمغه وايجاب حالده انكلرنى دخى قالديرتمغه دقت ايتمليدر

{ اردو اداره سنه مأمور اولان دفتردار }
{ ومحاسبه جيلرك فريضهٔ ذمتلرى }

اردونك اثناى اقامتنده دفتردار ومحاسبه جيلر صيق صيق بوقلمه ايتديره جكلرندن نفرات عسكريه مقدما كنديلرينه اعطا اولنان اوامر وتنبيهاته تماميله موافقت ايدوب ايتمدكلرنى وچادرلرك انكلرى طوپراغه صقنوب طقونمدقلرنى وچادرلرك پش جاتيلرى محورلايقنده كرلوب كرلمديكنى واردوكاهه متعلق اولان اشيا ولوازمه حسن حالده طوتيلوب طوتلمديغنى واشياى مزبوره دن قناپريز اولمش ياخود

(بتون)

بتون بتون ضایع اولمش اولنلری ممکن اولدیغی قدر
هر کیمك طرفندن تسویه واتمام اولنه جغنی
و تعمیره محتاج اولان مالزمه نك تعمیری واولمحلده
تعمیری ممکن اولمیانلری دخی اردو انبارلرندن
کتورلمسی ویاخود محلنده تعمیر اولنمسی و استعماله
صالح اولمیان اشیا مأمور مخصوصلرینه کوستریلوب
یرلرینه دیکرلری اخذ وجلب اولنملری خصوصلرینی
تحقیق وتدقیق ایتدیره رك اشیای مذکوره نك
کرك فنا پزیر وکرك ضایع اولمسی کیفیتی خدمت
عسکریه دن ناشی اولمیوب کندیلرینك عدم دقتندن
وتسبب وتکاسلکلرندن ناشی ایسه بو حالده تعمیر
وتجدیدی ایچون مصارفات لازمه لری کندی
طرفلرندن تأدیه اولنه جقدر

اردو دفترداری ویا محاسبه جیسی اردوکاه
قوماندانی اولان ذات ایله بالاده بیان اولنان
تحقیقات مالزمه یه دائر لازم کله جك وقت وساعتلری
تمامیله مذاکره ایدوب قوماندان مشار الیهك

قرارینه دائر برامر ویرلدیکجه دفتردار ومحاسبه جیلر
تحقیقات مزبوره نك اجراسنه مقتدر اوله مزلر
اردو دفترداری ویا محاسبه جیسی اولان ذات
برقطعه دفتر طوتدیروب اثنای بوقلمه لرده
ظهور ایدن اشیای مالزمه نك صورت حالنه کوره
چادر بچادر بوقلمه ایتدیره رك کیملر طرفندن فناپذیر
اولدیغنی ویاخود کیملر طرفندن ضایع اولدیغنی اسم
وشهرتیله دفتر مزبوره قید واشعار ایتدیرر واثنای
بوقلمه ده دفتره قید اولنان مواد بر قطعه تقریره ربط
اولنه رق بوقلمه ختاملرنده پدربی محاسبه جیلره
تقدیم اولندیغی مثللو اردوکاه او محلدن قالقدقده
تقاریر مزبوره نك کافه سنی حاوی اولان دفتر اردو
قوماندانی اولان ذاته تقدیم اولنه جقدر

{ ایکی پیاده طابورینك چادرلریله
اردوکاهنی ترتیب وتنظیم ایتمك اصولی }

شکل ١ ده کوریلدیکی اوزره ایکی طابورلق
اردوکاهك جبهه خطی اول طابورلرك صف حرب

(نظامنده)

نظامنده استيعاب ايتمش اولدقلرى طوله مساوى اولمسى
قاعدهٔ كليه دن اولمغله بوتعديرجه اولا هر برطابورى
صف حرب نظامنده اولان قوهٔ موجوده سنه نظرا
جبهه خطنك حساب اولنمسى ايجاب ايدر مثلا برطابورك
موجودى (٦٠٠) نفردن عبارت فرض اولنديغنه كوره
اردوكاهك جبهه سنى تعيين ايتمك مراد اولندقده عسكر
صف حرب نظامنده ايكى صره اوزره بولنه جق ايسه
$\frac{600}{2} = 300$ اولوب بومقدار نفرات صف حرب
نظامنده بولنمسى لازم كلور لكن صره ايچنده برنفرك
عرضا استيعاب ايتدبكى محل (١٦) پرمق يعنى (٦٦٦ ر)
ذراع مسافه ده طورديغندن ١٦×٣٠٠ ياخود
٣٠٠×٦٦٦. ر=١٩٩,٨٠٠ ذراع اولمغله برطابورك
صف حرب نظامنده استيعاب ايتمش اولديغى طول
حقيقى (١ر٩٩٨٠٠) ذراع اولمش اولور فقط سكز
يوزباشى ايله طابورك صولطرفى نهايتنده برنجى صرده
كائن برعدد كوچك ضابط حساب مزبوره داخل
قلندرق اصل برطابورك صف حرب نظامنده طول

حقیقیسی بو وجهله حساب اولنغله ٩ × ٦١ =٦ ذراع
مقداری دخی ضم اولنده ٨٠٠ و ١٩٩ × ٦ = ٨٠٠
و ٢٠٥ اولمغله برطابورك طول حقیقیسی بو وجهله
حساب اولنهجقدر

(بلوکله و یاطاقله چادرلرك ترتیبی)

بلوکله قورلمق لازم کلدکده بر بلوك ایچون چاوشلرك
چادریله برابر طقوز عدد چادر بر دیزی یی تشکیل ایدر
بو صورتجه برطابور لق جبهه خطنك اوزرنده سکز
عدد چادر بولنوب برچادرك قطر خارجیسی دخی (٧)
ذراع اولمغله ٧ × ٨ = ٥٦ ذراع محل استیعاب ایده‌جکندن
٨٠٠ و ٢٠٥ ــ ٦٤ = ١٥٠ باقی قالوب اشبو مقدار بیوك
و کوچك سوقاقلر ایله خط جبهه اوزرنده بولنه‌جق
سکز عدد چادرلرك حصه‌لرینی شاملدر امدی برنجی
بلوك ایله سکزنجی بلوك یالکز اولدقلری حالده قورلوب
باقی بلوکلر چفت دیزی اوله‌رق قورلورلر ایسه‌ده
دیزیلر بیننده واقع ارالقلره کوچك سوقاق تعبیر
اولنوب اشبو سوقاقلرك وسعتی بش ایلری کندیلرینه

(مربوط)

مربوط اولوب ارضه نصب اولمش قازقدن قازغه
حساب اولنه رق ٤٦ر٢ ذراع کوچك سوقاق براغیلوب
وبو مسافه کرك بلوك وکرك طاقم ایله قورلسون
حساب مزبور اوزره اولوب ودائما ثابتدر اشبو قاعده
اوزره بلوك ایله قورلدیغی صورتده بالاده فرض
اولنان مثاله نظرا اوچ کوچك سوقاقلرك حصه سی اولان
٣×٦٤ر٢=٨ بودخی طرح ایله ١٥٠ــ٨=١٤٢
اشبو مقدار بیوك سوقاقلرك حصه سی اوله جغندن
بلوك ایله ترتیبده ایسه بیوك سوقاغك عددی درت
اولمغله $\frac{١٤٢}{٤}$=٣٥ ذراع اولمغله بهر بیوك سوقاق ایچون
حصه تبین ایدر اشته فرض مذکور اوزره برطابورلق
اردوگاهك خط جبهه سنك تعیین وتقسیمی بووجهله
اور وکذا شکل ٢ ده ارائه اولندیغی اوزره مزبور
طابورك موجودی ٨٠٠ فرض اولنه رق طاقم ایله
قورلمسی لازم کلدکده بروجه مشروح مذکور طابورك
حقیقیسی استخراج یعنی $\frac{٨٠٠}{٢}$=٤٠٠ بودخی ٤٠٠
=٤٠٦ بومقدار مزبور طابورك طول حقیقیسی
اولور امدی خط جبهه اوزرنده اون التی عدد چادرلك

حصه سی یعنی ١٦ × ٧ = ١١٢ اشبو مقدار طول حقیقیدن طرح اولنه جغندن ٤٠٦ — ١١٢ = ٢٩٤ باقی بو مقداردن دفعه کوچك سوقاقلرك حصه سی طرح اولنه جغی وکوچك سوقاقلرك عددی دخی یدی اولوب ثابت اولان مسافه لری دخی ٢,٦٤ اولمغله ٧ × ٢,٦٤ = ١٩ ذراع اولور طرح ایله دخی ٢٩٤ — ١٩ = ٢٧٥ باقی بو مقدار دخی سکز عدد بیوك سوقاقلرك حصه سی اوله جغندن $\frac{٢٧٥}{٨}$ = ٣٤ ذراع اولور نهایت موجوده نظراً بیوك سوقاقلرك عرضی بش متره یعنی ٦,٦ ذراعه قدر تنزیل ایتمسی جائزدر اشبو محله قدر بلوك ویاطاقم ایله اولسون چادر ایله براردوگاهك خط جبهه سی تعیین وخط جبهه یه عمودا ترتیب اولنان نفراتدن چاوشه قدر قورلمسی اقتضا ایدن چادرلرك وضع وترتیبی بیان اولنوب برنجی مطبخ خطی ایکنجی کوچك ارکان خط وانعام قره غولی محلی واندن مفرز اردوگاه قره غولی محلی وقطعهٔ منتظره نك وکذا اوچنجی یوزباشی وملازمان خطی وینه قول اغاسندن میرالایه قدر دردنجی خطی وکذا بشنجی خطه کائن

عربه بارکیرلری وآغرلق عربه‌لری وسائره‌نك محل ومرقعلری تعیین وتخصیصی بعینه قوله ایله تشکیل اولنان اردوکاهه منطبق اولمغین خصوصات مذکوره قولسه‌لر بحثنده تفصیلا بیان اولنمش اولمغله فقط شکل ۱ وشکل ۲ ده ارائه واشعار اولنه‌رق اکتفا اولنمشدر

خفی اولمیه‌که براردویی ترتیب وتشکیل ایتدکده بعض کره بلوك وبعض کره طاقم ایله قورلمسی بالاده بیان اولندیغی اوزره هروقت عسکرك موجودینه نظرا اولنیوب ایجاب حال وایجاب زمینه کوره اوله‌جغی درکار اولمغله براردوکاهك درینلکنی ازالتمق اقتضا ایدرایسه طاقم ایله اردوکاه ترتیب وتنظیم اولنور وکذا براردوکاهك جبهه خطی دائما خط مستقیم اوزره اولمیوب کرك براردوکاهك امر محافظه‌سی اقتضاسندن اولسون کرك زمینك ایجابندن اولسون بعض کره مزوابکه مربع برقلعه شکلنده اولدیغی حالده براردوکاهك خط جبهه‌سی ترتیب وتنظیم اولنمق قواعد فن حربیه‌دن بولنمشدر

(سواری اردوکاهنك تأسیسی حقنده ایجاب ایدن معلومات)

برسواری الایی ایکی طابور وبرطابور اوچ سواری بلوکی وبر بلوك ایکی فرقه وبرفرقه ایکی طاقم وبرطاقم اون ایکی ویاخود اون التی دیزی اولدیغندن برسواری بلوکی صورت اولده نظرا قرق سکز وصورت ثانیه کوره التمش درت دیزی اولمش اولور وبرسواری بلوکنده سکز اونباشی وسکز اونباشی وکیلی وبلوك امینی وباش چاوش داخل اوله رق اون چاوش اولوب بلوك قرق سکز دیزیدن مرتب اولدیغنه کوره اونباشیلر داخل اوله رق هربر اونباشی طاقمنده التیشرکشی بولنه جغی والتمش درت دیزیدن ترتیب اولندیغنه نظرا اونباشی طاقملری سکزر کشیدن عبارت اوله جغی وصف حرب نظامنده سواری بلوکلری بیننده اون ایکیشر متره یعنی تقریبا اونبشر ذراع مسافه براغیله جغی سواری نظامی اقتضاسندندر واونباشیلر ایله اونباشی وکیللرینه بر پیاده چادری ویرلدیکی حالده بهرچادرده سکز یاخود التی سواری نفری ایله برکیرلرك ادواتی بولنه جغندن پیاده نفراتی مثللو لایقیله راحت ایده میه جکلری درکار ایسه ده

(بونکله)

ـنكله برابر سوارى عسكرينه پياده چادرى وير لمكده
ـلمش اولمغله مثال آتى دخى پياده چادرى ابعادى
ـزرينه بنا اولنمشدر

برسوارى بلوكنك چادر ايله اولان اردوكاهنك ترتيبى)
اده طابورينك اردوكاهنده اولديغى كبى برسوارى
وكنك اردوكاهنده دخى جبهه خطنك طولى كذلك
ل سوارى بلوكنك صف حرب نظامنده اولان
ولنه مساوى اولمسى قاعده كليه‌دن اولديغندن
ربار كيرك صره‌ده عرضا استيعاب ايلديكى مسافه
متر و يعنى (۱٫۳۱۹) ذراع بولنديغندن برسوارى
كنك حاوى اولديغى ديزيلك عددى مقدار مذكوره
رب اولنه‌رق خط جبهه‌نك طولى استخراج اولنور
ركيركرك اخورده وكركك آچقده راحت راحت ياتوب
نمق ايچون عرضا (۱٫۹) متره يعنى (۲٫۵) ايكى بچق
اع مسافه ويرلمسى لازم كلديكندن خط عمقى بووجهله
ساب اولنه‌جقدر برسوارى باوكى فرقه وياطاقله
ـيله جكى حالده سوارى اردوكاهنه عائد اولان خط
ـه مقدارى زيرده بيان اولنه جغى اوزره مقدار

مذكوره يه مراجعت اولنه رق حساب اولنمليدر مثلا برسواری بلوكی (٤٨) ديزيدن عبارت اولوب آنفا بيان اولنديغی اوزره برسواری نفرينك صره ده غرضا احاطه ايلديكی مسافه برمترو يعنی (٣١٩ ر ١) ذراع مقدا مساوی اولديغندن اشبو مقدار مذكور عدد ديزی يه ضرب اولنه رق حاصل اولان (٦٣) مقداری صف حرب نظامنده برسواری بلوكنك طولی اولوب برسواری بلوكنك حاوی اولديغی ديزيلك عددينه نظرا فرقه ويا طاقله قورلمقده بولنديغندن برسواری بلوكی فرض مزبوره قياسا فرقه ايله قورلمسی لازم كلدكده فرقه اصولی اوزره قوريله رق بو حالده برسواری بلوكی ايكی ديزی چادری تشكيل ايدر ا·مدی ايكی پياده چادرينك قطر خارجيلری مجموعی اولان (٤ ر ١٤) ذراع مارالذكر ١تمش اوچ مقدارندن طرح ايله يعنی ٦٣ ـــ ٤ ر ١٤ = ٦ ر ٤٨ اولوب اشبو مقدار ايكی ديزی چادرلرك ارالرنده واقع مسافه اولور بو مسافه ده چادرلرك قازقلرندن اعتبارا (٢) مترودن (٤) مترويه قدر يعنی ٦٤ ر ٢ يا ٥٢٨ ذراع مقداری بعدنده ايكی طرفلك بعلك حصه لری دخی مقدار

(مذكور)

ـ كوردن طرح ايله يعنى ٦ ر٤٨ ـــ ٥٦ ر١٠ = ٤٠ ر٣٨
مقدار ندخى ايكى فرقه نك طاوله سنده كائن باركيرلرك
نك سوقاقدن طولا استيعاب ايلديكى اشبو (٩ ر٧)
دارى تنزيل ايله ٤٠ ر٣٨ ـــ ٩ ر٧ = ١٤ ر٣٠ اولوب
ل بيوك سوقاغك وسعتى بو وجهله استخراج اولنمش
لور امدى هر بر اونباشيچون طاوله نك صورت
كيلى بر وجه آتى بيان اولنور شويله كه هر بر چادرك
له سى كندى قارشوسنده اولمق وديكر چادرلك
له سيله بينلرنده بر محل مرور بولنمق اوزره هر ايكى
له اراسنده ايكى ذراع مسافه براقلمق لازمدر

قرق سكز ديزيدن عبارت اولان وفرقه
ايله قوريلان سوارى بلوكى اردوكاهنك
درينلكنى تعيين ايتمك طريقى

وارى بلوكنك اردوكاهى اول بلوكك حاوى
يغى ديزينك عددينه قياسا فرقه ويا طاقم ايله
ده بولنديغندن وهر بر فرقه ويا طاقمده بولنان
رلك عمق خطى دخى حاوى اولدقلرى باركيرلرك
خطنك طولنه مساوى اولمسى لازم كلديكندن

وسواریده دخی بلوکلر قرق سکز دیزی ویاخود قرق سکزدن اقل بولندیغی صورتده مقادیر مذکوره نك تحققی ضمننده صف حربی اوچ صره اولان پیاده طابورینك بلوك ایله وصف حربی ایکی صره اولان سواری بلوکلرینك فرقه ایله قورلملری وبالعکس پیاده بلوکلرینك موجودلری طقسانڈن زیاده وسواری بلوکلرینك دیزیلری دخی قرق سکز دیزیدن یوقاری اولدیغی حالده پیاده طابورینك طاقم ایله وسواری بلوکلرینك کذلك طاقم ایله ترتیبی ایجاب حالندندر

بحمد الله الملك المستعان طبع وتمثیلنه مقدما اراده ٔ اصطفاده ٔ حضرت جهانبانی شرف متعلق بیورلمش اولوب اشبو (خدمت سفریه ٔ عسکریه) اسمیله مسمی اولان اثر منافع کسترك بوکره اکمال وتصحیحیله طبعی سایه ٔ معارفپیرایه ٔ جناب ملاذیپناهیده مکتب حربیه ٔ جناب ملوکانه مطبعه سنده بیك ایکییوز سکسان اوچ سنه ٔ هجریه علی صاحبها اعلا تحیه ذا الحجة الشریفه ابتداجرنده میسر کرده ٔ جناب رب منان اولمشدر

برچوقلری عسکر سوقنه وضعیت اطراف والقاء تجسسلرینه

قوماندا ایدیله‌رك میدانه تقدیم ایدلمکه بولندیغی لیبیه

قصدیله ضیا ایشو احوال سیاسیه اوتیلیدن ایطالیه‌یا

قطعیا مقصد اولمیوب لکن ایطالیا حربنه ده تعقیب ایتمه

اردو قوماندانی جمال بك جلب وارسال

ـوار بلده دخـ[illegible]ـله كلـ قـ ة [illegible] قـ ق

اى اولنمش [illegible] صرمه كرك عسكر [illegible] مأمورلرى

وايم نوع مفروزيت محافظهسى فقر حالا صنف [illegible] منطقه

ى عسكريه اداره ونظام وانتظام واحلهسنه مراجعت ايلمـ

ـبر اولا مأمورتى [illegible] موقتا ايفه واجرا ايليه اوزره